LIFESTYLE SPAS

SIMPLE RELAXATION

GEBRAUCHSANWEISUNG

SICHERHEITSWARNUNGEN:

Bewahren Sie diese Anweisungen an einem sicheren Ort auf.

ACHTUNG:

Kinder sollten den Whirlpool niemals ohne Aufsicht eines Erwachsenen nutzen.

ACHTUNG:

Benutzen Sie den Whirlpool erst nachdem alle Ansaugschutzvorrichtungen installiert worden sind um das Ansaugen des Körpers und der Haare zu verhüten.

ACHTUNG:

Personen, die Medikamente einnehmen und/oder eine medizinische Vorgeschichte haben, müssen einen Arzt zu Rate ziehen bevor sie den Spa oder Hot Tub benutzen.

ACHTUNG:

Personen, die an einer ansteckenden Krankheit leiden, sollten den Whirlpool nicht nutzen.

ACHTUNG:

Vorsicht beim Ein- und Aussteigen aus dem Whirlpool, um Verletzungen zu vermeiden.

ACHTUNG:

Der Gebrauch von Drogen oder Alkohol vor und während der Nutzung des Whirlpools kann zu Bewusstlosigkeit und möglicherweise Ertrinken führen.

ACHTUNG:

Schwangere oder möglich schwangere Frauen müssen einen Arzt zu Rate ziehen bevor sie den Spa oder Hot Tub benutzen.

ACHTUNG:

Wassertemperaturen über 38° C können gesundheitsgefährdend sein.

ACHTUNG:

Vor der Nutzung des Whirlpools die Wassertemperatur mit einem Thermometer überprüfen.

ACHTUNG:

Den Whirlpool nie direkt nach anstrengenden sportlichen Aktivitäten benutzen.

ACHTUNG:

Langes Eintauchen in einen Whirlpool birgt Gesundheitsrisiken.

ACHTUNG:

Verwenden Sie keine elektrischen Geräte (wie Lampen, Telefone, Radios oder Fernseher) in einem Abstand von 1,5 m um den Whirlpool.

ACHTUNG:

Wasserpflegeprodukte sind nach Herstellerangabe zu verwenden.

ACHTUNG:

Alkohol und Drogen erhöhen das Risiko einer tödlichen Hyperthermie.

INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheitswarnungen **2**

Inhaltsverzeichnis **3**

Wichtige Sicherheitshinweise **4**
- Gebote und Verbote 6
- Hyperthermie 6

Aufstellen des Whirlpools **7**
- Standort und Aufbau 7
- Installation im Außenbereich 7
- Installation im Innenbereich 8
- Wasserkapazität 8

Whirlpool Systemkomponenten **9**

Whirlpool Bauteile **10**

Düsen und Luftregler **11**
- Düsen 11
- Reinigung und Austausch der Düsen 11
- Luftregler 12

Elektrodaten **13**
- Wichtige Sicherheitshinweise 13
- FI-Schalter (Fehlerschutzschalter) 13
- Elektroanschluss 14

Inbetriebnahme **15**
- Vorbereitung des Whirlpools 15
- PR-Meldung 15

Powerworks™ 300 Bediensystem **16**
- Bediensystem 16
- Sensortasten 17
- Temperaturreglung 17
- Pumpe 1 18
- Normal-/Spar-/Ruhemodus 18
- Filterzyklen einstellen 19
- Vorprogrammierte Filterzyklen 19
- Filterzyklen ändern 19
- Automatisches Abschalten 20

Wartung **21**
- Wasserpflege 21
- Wasseraufbereitung 21
- PH-Wert 21
- Wasserreinigung mit Ozon 22
- Spezielle chemische Produkte 23
- Den Whirlpool leeren 23
- Wartung des Filters 24
- Winterfest machen 24
- Pflege und Reinigung des Whirlpools 25
- Glühbirnen 25
- Pflege der Whirlpoolaußenhaut 25
- Überhitzung 26

Wichtige Funktions- und Warnhinweise auf LCD-Display **27**

Häufig auftretende Fragen zum Wasser **31**

Häufig auftretende Probleme mit der Anlage **34**

Richtlinien für die Benutzung des Whirlpools **36**

Systemschaltplan **37**

Sicherheitshinweis **38**

Zusammenfassung beschränkte Garantie **38**

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. **Bitte lesen und befolgen sie die folgende Anweisungen zu Ihrer Sicherheit.**

2. **VORSICHT** - Kinder **niemals** unbeaufsichtigt Zugang zum Whirlpool gewähren

3. Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Kabelstecker, um einen Kupferleiter von mindestens 5,15 mm2 (No. 6 AWg) zwischen dem Whirlpool und anderen Geräten aus Metall, Metallgehäusen von elektrischen Geräten oder metallischen Rohrleitungen, die in einem Umkreis von 1,5 m zum Whirlpool liegen, anzuschließen.

4. (Bei mittels Kabel verbundenen Geräten)
   GEFAHR – Verletzungsrisiko.
   a. Entfernen Sie defekte Kabel sofort.
   b. Graben Sie keine Elektrokabel ein.
   c. Schließen Sie nur geerdete Kabel mit geerdeten Geräten an.

5. **VORSICHT**-Unfallgefahr–Gefahr durch Ertrinken. Besonders zu beachten ist, dass sich Kinder nicht unerlaubten Zugang zum Spa verschaffen. Um Unfälle zu vermeiden stellen Sie sicher, dass Kinder niemals unbeaufsichtigt den Spa benutzen können.

6. **GEFAHR** -Verletzungsrisiko.
   Der Ansaugschutz dieses Whirlpools wurde so konstruiert, dass er der Durchflussgeschwindigkeit der Pumpe entspricht. Im Falle, dass der Ansaugschutz oder die Pumpe ausgetauscht werden müssen, ist darauf zu achten, dass die Durchflussgeschwindigkeiten kompatibel sind.

   Im Falle eines fehlenden oder beschädigten Ansaugschutzes den Whirlpool nicht. Den Ansaugschutz **niemals** durch einen Ansaugschutz ersetzen, der für eine niedrigere Durchflussgeschwindigkeit als der Originalansaugschutz konstruiert wurde.

7. **VORSICHT** – Gefahr durch elektrischen Schlag. Der Whirlpool muss in mindestens 1,5 m Entfernung von allen Metalloberflächen aufgestellt werden. Der Whirlpool darf in weniger als 1,5 m Entfernung zu einer Metalloberfläche aufgebaut werden, wenn alle Metalloberflächen dauerhaft mit einem stabilen Kupferleiter (Durchmesser 5,15 mm^2/No. 6 AWg) verbunden sind, der mit einem Kabelstecker am mitgelieferten Verteilerkasten angeschlossen ist.

8. **VORSICHT-**ELEKTRISCHER SCHLAG.
   Verwenden Sie keine elektrischen Geräte wie beispielsweise Lampen, Telefone, Radio oder Fernseher in einem Umkreis von 1,50 m um den Whirlpool.

9. **VORSICHT –** Zum Vorbeugen/Vermindern von Verletzungsgefahr und/oder ertrinken:
   - **a.** Die Wassertemperatur des Whirlpools sollte 40° C nicht überschreiten. Diese Temperatur gilt für gesunde Erwachsene als sicher. Bei einer Benutzung des Whirlpools von mehr als 10 Minuten oder der Nutzung durch kleine Kinder oder ältere Menschen wird eine niedrigere Wassertemperatur empfohlen.
   - **b.** Zu hohe Wassertemperaturen können sich während der ersten Schwangerschaftsmonate schädlich auf die Embryonalentwicklung auswirken. Schwangere oder möglicherweise schwangere Frauen sollten vor der Nutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren und die Wassertemperatur nicht höher als 38° C wählen.
   - **c.** Die Wassertemperatur sollte vor der Benutzung des Whirlpools mit einem geeigneten Thermometer gemessen werden, da die Toleranz von Temperatur regulierender Apparatur für Wasser variieren kann.

d. Die Einnahme von Alkohol, Drogen oder Medikamenten vor oder während der Nutzung des Whirlpools kann zu Bewusstlosigkeit und möglicherweise Ertrinken führen.

e. Übergewichtige Personen und Personen die an Herz- oder Kreislaufproblemen oder Diabetes leiden, sollten vor der Benutzung des Whirlpools einen Arzt zu Rate ziehen.

10. DIESE ANWEISUNG SICHER AUFBEWAREN.

ACHTUNG: Informieren Sie sich bei Ihrem Energiebetrieb was die Sicherheitsanforderungen in Bezug auf die Installation dieses Produktes sind. Lassen Sie alle elektrischen Verbindungen von einem qualifizierten Elektriker anschließen.

Vorsicht: Stromschlaggefahr. Bitte lesen und befolgen Sie alle Anweisungen.

ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN:

1. Ein grünes, mit G, GR, GROUND, GROUNDING oder dem internationalen Symbol gekennzeichnetes Anschlusselement befindet sich seitlich an der Anschlussdose oder dem Schott-Fach. Dieses Anschlusselement muss mittels eines durchgehenden Kupferdrahtes, entsprechend der Größe des Leiterkreises der die Anlage versorgt, geerdet werden.

2. Zwei mit „ANSCHLUSSSTÜCKE“ gekennzeichnete Enden sind an der äußeren Oberseite vorgesehen. Schließen Sie diese an die (haushaltsübliche) in der Nähe des Pools befindliche Stromversorgung mit einem isolierten oder blanken Kupferdraht nicht kleiner als 6AWG an.

3. Alle Metallteile wie Geländer, Leitern, Ablaufrohre oder ähnliche Gegenstände im Umkreis von 1,50 m vom Whirlpool sollten mittels Kupferdraht nicht kleiner als 6 AWG geerdet werden.

4. Den Whirlpool **niemals** an eine Stromquelle mit Ladungsregler anschließen.

5. Bei der Installation ist darauf zu achten, dass der elektrische Schaltkasten einen Wasserabfluss besitzt.

6. Für die Stromversorgung des Whirlpools muss ein Schalter mit der richtigen Nennleistung oder einen Sicherungsschalter für die Unterbrechung aller nicht geerdeter Stromkreise benutzt werden. Der Schutzschalter muss frei zugänglich sein und in einem Mindestabstand von 1,5 m zum Whirlpool installiert sein. Alle elektrischen Verbindungen müssen entsprechend der im Lande geltenden Vorschriften installiert werden.

Gebote und Verbote

Um viele Jahre Freude an Ihrem Whirlpool zu haben, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

Gebote:

- **Bewahren Sie diese Anweisungen sicher auf!**
- Decken Sie den Whirlpool direkt nach der Benutzung mit der Abdeckung ab.
- Lassen Sie die Abdeckung geschlossen, wenn der Whirlpool nicht genutzt wird.
- Achten Sie auf nasse und glatte Oberflächen, Sie könnten schnell ausrutschen. Betreten und verlassen Sie den Whirlpool mit Vorsicht.
- Lassen Sie alle elektrischen Verbindungen von einem qualifizierten Elektriker verlegen.
- Tauschen Sie abgenutzte, ausgefranste oder gerissene Elektrokabel aus.
- Achten Sie auf das chemische Gleichgewicht des Wassers, unbehandeltes Wasser verursacht Probleme an Ihrem Whirlpool und der Anlage und stellt darüber hinaus auch ein Gesundheitsrisiko dar.
- Reinigen Sie den Filter einmal pro Monat oder so oft, wie Sie es für notwendig halten.
- Stellen Sie den Whirlpool so auf, dass alle Seiten für die Wartung zugänglich sind.
- Verwenden Sie bei langen Haaren eine Badekappe.
- Lesen Sie die Informationen zum Thema Hyperthermie (auf dieser Seite).
- Verwenden Sie ausschließlich die zugelassenen Wasserpflegeprodukte, um ein optimales Ergebnis und eine ausbalancierte Wasserqualität zu erzielen.

Verbote:

- Halten Sie sich nicht längere Zeit (mehr als 30 Minuten) bei einer Temperatur von 40°C im Whirlpool auf. Lesen Sie dazu die Information zu Hyperthermie auf dieser Seite.
- Verwenden Sie für die Stromversorgung des Whirlpools kein Verlängerungskabel.
- Erlauben Sie niemanden, sich auf die Abdeckung zu stellen. Sie ist nicht geeignet, ein Gewicht zu tragen.
- Wenn der Whirlpool nicht bis zu dem auf dem Skimmer angegebenen Niveau gefüllt ist, schließen Sie den Whirlpool nicht an das Stromnetz an.
- Wenn sich die Abdeckung auf dem Whirlpool befindet, lassen Sie die Pumpe nicht bei hoher Geschwindigkeit laufen. Der anhaltende Gebrauch der Pumpe kann zu einem Hitzestau führen, der die Leistungsfähigkeit des Whirlpools beeinträchtigen kann.

Hyperthermie (Überhitzung):
Die Ursachen, Symptome und Auswirkungen einer Überhitzung lassen sich wie folgt beschreiben: Zu einer Überhitzung (Hyperthermie) des Körpers kommt es, wenn die Innentemperatur des Körpers mehrere Grad über die normale Körpertemperatur von 37° C ansteigt. Zu den Symptomen einer Überhitzung zählen der Anstieg der Innentemperatur des Körpers, Schwindel, Lethargie, Benommenheit und Ohnmacht. Auswirkungen der Hyperthermie können sein:

(1) Verringertes Hitzempfinden
(2) Unfähigkeit zu erkennen, dass man den Whirlpool verlassen muss
(3) Nichterkennen der drohenden Gefahr
(4) Schäden am Fötus bei Schwangeren
(5) Körperliche Unfähigkeit den Whirlpool zu verlassen
(6) Bewusstlosigkeit mit der Gefahr des Ertrinkens.

WARNHINWEIS: Die Einnahme von Alkohol, Drogen oder Medikamenten erhöht das Risiko einer tödlichen Hyperthermie.

AUFSTELLEN DES WHIRLPOOLS

Stromschlaggefahr! Stellen Sie den Whirlpool mit einem Mindestabstand von 1,5 m zu metallischen Oberflächen auf.

Die Stromversorgung des Whirlpools muss über einen Schalter mit der richtigen Nennleistung oder einen Sicherungsschalter für die Unterbrechung aller nicht geerdeter Stromkreise verfügen. Der Schutzschalter muss frei zugänglich sein und in einem Mindestabstand von 1,8 m zum Whirlpool installiert sein. Alle elektrischen Verbindungen sollten entsprechend der im Lande geltenden Vorschriften installiert werden.

Standort und Aufbau

Standort und Aufbau

Stellen Sie den Whirlpool auf einen festen, ebenen Untergrund auf. Bedenken Sie dabei das Gewicht des gefüllten Whirlpools (einige Modelle wiegen mehr als 1.800 kg).
Sollten Sie Zweifel bezüglich der Tragfähigkeit des von Ihnen gewählten Standortes haben, wenden Sie sich an einen Architekten oder eine Baufirma. Der gesamte Platz und der Boden, auf dem der Whirlpool stehen soll, benötigen einen gleichmäßigen festen Unterbau. Wenn Sie den Whirlpool im Außenbereich aufstellen wollen, empfehlen wir Ihnen, ein festes Fundament anzulegen (2,5 m x 2,5 m x 10 cm), auf das der Whirlpool aufgestellt werden kann. **Achten Sie darauf, dass der Whirlpool auf einer ebenen Fläche steht, anderenfalls können strukturelle Schäden am Whirlpool entstehen, für die es keine Garantieansprüche gibt.** Der Whirlpool muss so aufgestellt werden, dass alle Seiten für Reparaturen und Wartung frei zugänglich sind. Daher wird davon abgeraten, den Whirlpool im Boden zu versenken.

Installation im Außenbereich

Folgende Punkte müssen beachtet werden, wenn der Whirlpool im Freien aufgestellt werden soll:

1. Örtliche Vorschriften in Bezug auf das Aufstellen von Zäunen
2. Örtliche Vorschriften für Elektroinstallationen und das Verlegen von Rohren
3. Aussicht von Ihrem Haus aus
4. Windrichtung
5. Sonneneinstrahlung
6. Standort der Bäume (Zweige, Blätter und Schatten)
7. Standort der Garderobe und des Badezimmers
8. Ablagemöglichkeiten für Wartungsgeräte und chemische Produkte
9. Ort, von dem aus die Erwachsenen die Kinder beaufsichtigen können.
10. Gartenanlage und Nachtbeleuchtung
11. Zugänglichkeit der Whirlpoolanlage
12. Lage der Stromquelle abseits des Weges zum Whirlpool.

Installation im Innenbereich

Folgende Punkte müssen beachtet werden, wenn der Whirlpool im Haus aufgestellt wird:

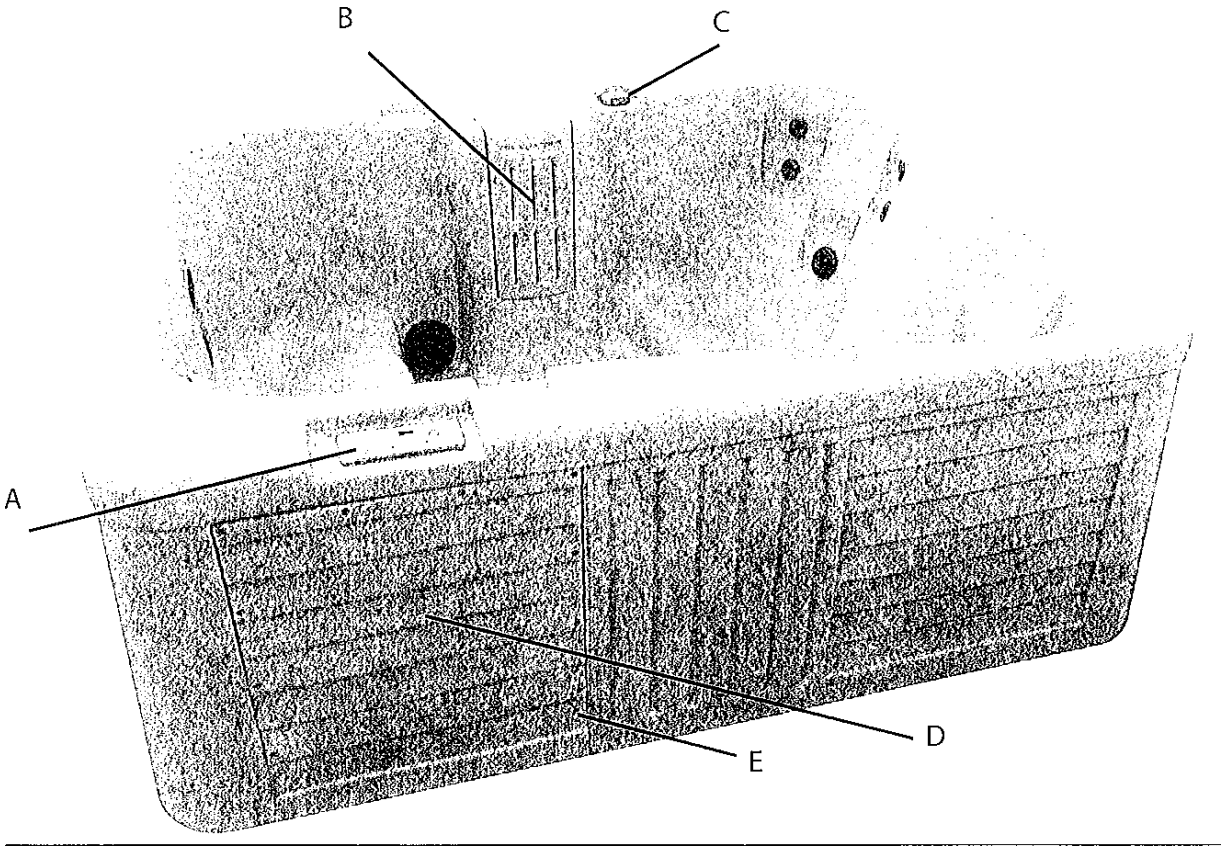
1. Ein Whirlpool im Haus führt zu einer starken Erhöhung der Luftfeuchtigkeit. Ventilatoren oder handelsübliche Luftentfeuchter können bei der Reduzierung der Luftfeuchtigkeit hilfreich sein. Ihr Fachhändler wird Sie diesbezüglich beraten können.
2. **In der Nähe des Whirlpools müssen Abflüsse in den Boden eingelassen werden, damit das Wasser abfließen kann, das ansonsten Stürze und/oder Wasserschäden verursachen könnte.**
3. Der Fußboden sollte eben und mit einer Anti-Rutsch-Oberfläche versehen sein. Von Teppichböden wird abgeraten.
4. Die Wände, Decken und Holzflächen sollten aus wasserfestem Material bestehen (Redwood oder Zedernholz).
5. Stellen Sie sicher, dass der Fußboden das konzentrierte Gewicht des Whirlpools tragen kann.
6. Der Whirlpool sollte vor dem Aufbau auf Dichtheit geprüft werden, um einen möglichen Wasserschaden zu vermeiden. Dieser Service ist möglicherweise beim Aufbauservice Ihres Fachhändlers bereits inbegriffen.
7. In Wintergärten können hohe Temperaturen herrschen, wodurch die Wassertemperatur des Whirlpools möglicherweise beeinflusst wird. Unter diesen Bedingungen wird ABGERATEN, den Filterzyklus länger als 4 Stunden am Tag laufen zu lassen.

Siehe auch Überhitzung auf Seite 26.

Wasserkapazität

- Modell R50 967 Liter
- Modell R61 1.145 Liter

WHIRLPOOL SYSTEMKOMPONENTEN



A. Bedienungsfeld auf der oberen Bordwand: Benutzt für die Einstellung der Temperatur, der Pumpe für die Düsen und des Lichtes.

B. Filter Abstreifer/Wehr-Eingang: Entfernt schwimmende Schmutzteile von der Wasseroberfläche, sorgt für einen Rückweg des Wassers zum Gerät und beherbergt ein Wasserfilterelement.

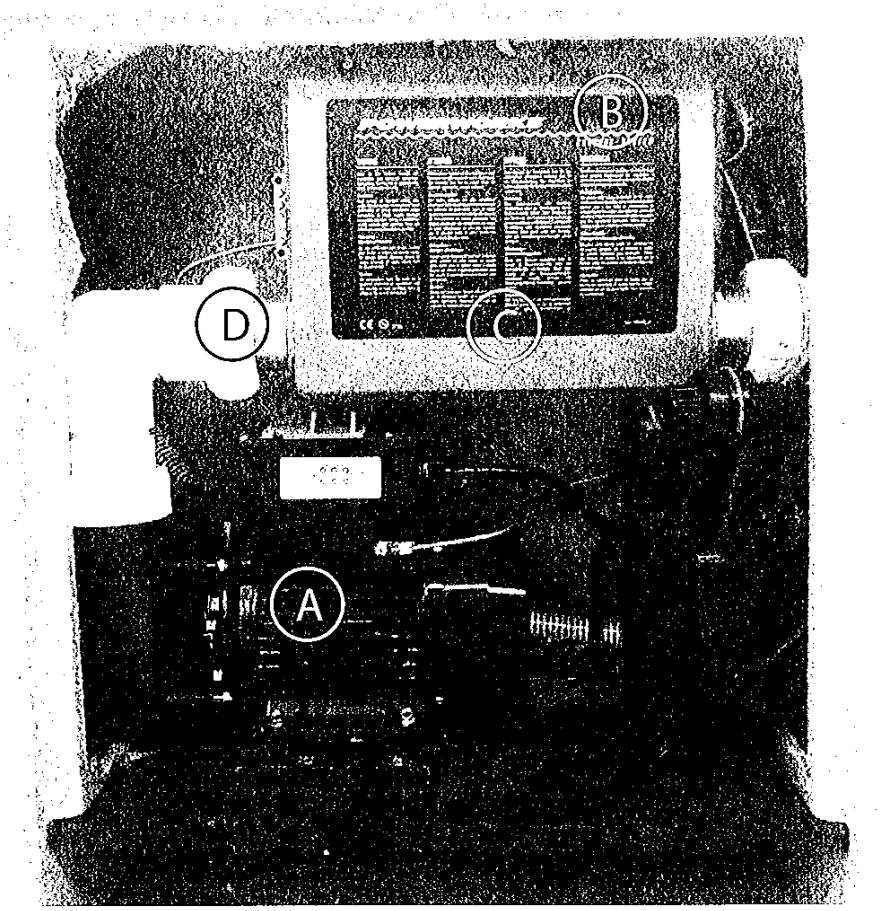
C. Luftregler: Verstärkt oder vermindert die Luft, die in die Düsen eintritt. Für maximale Wirksamkeit während des Aufheizens geschlossen.

D. Servicetafel für das Gerätepaket (diese Teile können nicht vom Besitzer selbst gewartet werden): Betriebseinheit, bestehend aus Pumpen mit 2 Geschwindigkeiten, Heizgerät und verbundenen elektrischen Regelungen (nicht gezeigt).

E. Zugang für Abfluss (angrenzend an die Servicetafel für das Gerät): Entwässerungshähne für das Spa.

WHIRLPOOL BAUTEILE

Dient nur der Verdeutlichung. Die Anlagenteile können von den Abbildungen abweichen.



A. **Pumpen** (1 oder 2, Modellbedingt): Während des Erhitzens und des Filtervorgangs laufen die Pumpen bei niedriger Geschwindigkeit, um eine effiziente Wasserzirkulation zu ermöglichen. Die Pumpen werden mittels des Bedienelementes auf der Oberseite geregelt.

B. **Warn- und Hinweisschild**: Enthält wichtige Sicherheitsinformationen und Hinweise für die Aufstellung des Whirlpools.

C. **Elektrische Anschlüsse**: Die elektrischen Anschlüsse für den Anschluss von diversen Steckern. Diese elektrische Anschlüsse sind während die Produktion angebracht.

D. **Heizaggregat**: Wird mit Hilfe des Thermostats geregelt und schaltet bei Überhitzung automatisch ab.

HINWEIS: Diese Teile können nicht vom Besitzer selbst gewartet werden. Bitte versuchen Sie nicht, die einzelnen Teile selbst zu warten oder reparieren, sondern wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

DÜSEN UND LUFTREGLER

Düsen

Die Düsen des Whirlpools sind individuell ausgelegt, so dass die gewünschte Hydromassage eingestellt werden kann. Je nach Modell hat Ihr Whirlpool folgende Düsen:

Punktgenaue Tiefenmassage:
(200 und 300 Serien Wave Stil) Die Düsen sind so positioniert, dass die großen Muskelgruppen massiert werden. Ein konzentrierter, starker Wasserstrahl dient der Tiefenmassage. Jede Düse ist einzeln einstellbar, so dass der Nutzer den Wasserstrahl seinen Bedürfnissen entsprechend regeln kann. Die Düse kann so gedreht werden, dass schmerzende Muskelbereiche speziell massiert werden.

HINWEIS: Die Ozoneinmischung wird unterbrochen, wenn der Benutzer des Whirlpools am Bedienelement eine andere Funktion auswählt.

Alle großen Düsen können auf- und zugedreht werden. Sie dürfen NIEMALS ALLE GROSSEN DÜSEN ZEITGLEICH SCHLIESSEN! DREHEN SIE ALLE DÜSEN WIEDER AUF BEIM VERLASSEN DES WHIRLPOOLS.

Reinigung oder Austausch der Düsen

Hartes Wasser kann Ansammlungen von Kalk oder Mineralien hervorrufen, die die Düsen verstopfen oder verengen können. Die Düse besteht aus einem Verstellring und einem Düsenkopf. Drehen Sie diese Teile der Düse einmal in der Woche hin und her und entfernen/reinigen Sie sie einmal pro Monat, um die Beweglichkeit zu gewährleisten.

HINWEIS: Es ist nicht nötig, dass Wasser des Whirlpools abzulassen, um die Düsen zu reinigen oder zu entfernen.

Drehen Sie den Verstellring und den Düsenkopf hin und her

- Drehen Sie den Verstellring nach links und rechts (auf und zu)
- Stellen sie den Verstellring auf ‘auf’
- Stellen Sie die Düsen auf die höchste Stufe
- Drehen Sie den Düsenkopf nach links und rechts.
- Drehen Sie den Düsenkopf in seiner Verankerung.

HINWEIS: Wenn sich die Düse aus dem Whirlpoolgehäuse löst, befolgen Sie die Schritte, die im Abschnitt ‘wieder installieren’ aufgeführt sind.

Düsen reinigen

Um die Düse zu **entfernen**, üben Sie mit Ihrer Handfläche Druck auf den Verstellring aus. Drehen Sie die Düse nun gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klicken hören. Entfernen Sie nun die Düse vorsichtig aus dem Gehäuse.

Um die Einzelteile der Düse zu **reinigen**, verwenden Sie einen unter Druck stehenden Schlauch, mit dem Sie die Innenseite der Düse ausspritzen. Legen Sie die Düse in eine verdünnte Reinigungslösung für Whirlpools und spülen Sie sie anschließend ab. Wischen Sie die Innenseite des Gehäuses ab, um eventuellen Schmutz zu entfernen.

Um die Düse **wieder einzusetzen**, setzen Sie die Düse wieder in das Gehäuse und drücken Sie die Düse mit Ihrem Handteller vorsichtig an, bis sie in ihre Position ein klickt.

Luftregler

Die Stärke des aus den Düsen schießenden Wasserstrahls kann durch Einstellung des Luftanteils, der gemeinsam mit dem Wasser aus den Düsen gepresst wird, geregelt

werden. Am Rande Ihres Whirlpools befinden sich 2 bis 4 Luftregler. Jeder Luftregler regelt die Luftzufuhr zu bestimmten Düsen im Whirlpool. So haben Sie die Möglichkeit, je nach Vorliebe verschiedene Kombinationen und Stärken der Wassermassage einzustellen. Drehen Sie den Regler entgegen dem Uhrzeigesinn, um die Luftzufuhr zu unterbrechen und im Uhrzeigersinn, um die Luftzufuhr zu öffnen.

HINWEIS: Die Luftregler sollten während des Erwärmens des Whirlpools geschlossen bleiben, um Energie zu sparen.

ELEKTRODATEN

Achtung: Stromschlaggefahr.

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen.

Wichtige Sicherheitshinweise

Alle elektrischen Anschlüsse dieses Whirlpools dürfen ausschließlich von einem autorisierten Elektriker in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen Normen und landesspezifischen Anforderungen ausgeführt werden.

HINWEIS: Bevor Wartungen am Whirlpool vorgenommen werden können, muss die Stromversorgung zum Whirlpool ausgeschaltet sein. Schalten Sie zur Sicherheit die Stromversorgung direkt am Sicherungskasten in der Hausversorgung aus.

Um die Elektroanschlüsse des Whirlpools anzuschließen, muss die Abdeckung an der Außenseite des Whirlpools entfernt werden. Jetzt können Sie den Schaltkasten öffnen. In der Innenseite des Schaltkastens befindet sich der Schaltplan. Für die Anschlüsse sollten ausschließlich Kupferleiter verwendet werden. Anschlussleitungen, Sicherungsschalter und FI-Fehlerstromschutzschalter sollten so gewählt werden, dass sie zur Stromaufnahme des Whirlpools passen. Die Daten hierfür finden Sie auf dem Hinweisschild. Die Anlage ist für Wechselstrom 230 Volt/50 Hz ausgelegt.

HINWEIS: Vor einer Erst- oder jeder Wiederbefüllung des Whirlpools sollten alle inneren Rohr- und Schlauchverbindungen per Hand auf festen Sitz geprüft werden. Es ist darauf zu achten, dass alle Absperrschieber geöffnet sind. Um die Schieber offen zu halten klicken Sie die mitgelieferten Clipse in die Schieberstange ein. Schalten Sie den Whirlpool vor dem Verschließen der Frontabdeckung an und überprüfen Sie, ob alle Verbindungen dicht sind. Verschließen Sie jetzt den Whirlpool mit dem Frontpanel.

Fehlerstromschutzschalter

Die Stromzuleitung zum Lifestyle Whirlpool soll neben der normalen Überlastsicherung mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Fehlerstromschutzschalter) abgesichert sein. Ein autorisiertes Elektrik-Unternehmen wird den passenden FI-Schalter anhand des Typenschildes für die Installation im Sicherungsschaltkasten Ihrer Hausanlage installieren.

Anschlusshinweis:

Die Modelle R50 und R61 werden werksseitig für 230 Volt/50Hz Anschluss ausgeliefert.
Bei einer Absicherung mit 16A kann die Heizung nur auf der ersten Stufe der Pumpe aktiviert werden.
Bei einer Absicherung mit 20A können Heizung und volle Pumpenleistung parallel arbeiten.

ELEKTROANSCHLUSS

Achtung: Stromschlaggefahr.

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen.

Plug & Play

In der Ausführungsversion mit vorinstalliertem elektrischem Anschlusskabel ist unbedingt darauf zu achten, dass der Whirlpool an eine 230V / 16A bzw. 20A Steckdose angeschlossen wird, die von keinem anderen Verbraucher mitbenutzt werden kann. Wird dies nicht beachtet, kann es zu ärgerlichem Auslösen des integrierten FI-Fehlerschutzstromschalters kommen.

Anschlussfertige Ausführung

Die Modelle R50 & R61 werden mit einem im Stecker integrierten FI-Fehlerstromschutzschalter ausgeliefert. Alle elektrischen Installationen sollten nur von autorisierten Elektrikern vorgenommen werden. Die Anschlussdose muss bei einer Installation im Freien oder im geschlossenen Raum gegen Spritzwasser geschützt sein. Die Platzierung, bzw. die Entefrnung vom Whirlpoolrand, muss den länderspezifischen Vorschriften entsprechen. Auch der integrierte FI-Fehlerstromschutzschalter muss gegen Spritzwasser und äußere Beschädigung geschützt platziert sein. Überprüfen Sie wenigsten einmal im Monat die elektrische Verbindung.

Verbinden Sie das Whirlpoolkabel niemals mit einem Verlängerungskabel.

Achten Sie darauf, dass die Erdschiene am inneren Schaltkasten geerdet ist und mit allen Metallgegenständen im Inneren oder rund um den Whirlpool Verbindung hat. Beachten Sie die länderspezifischen Vorschriften.

Testen Sie regelmäßig den FI-Fehlerstromschutzschalter. Drücken Sie dazu den Testknopf. Der Schalter muss sofort die Stromzufuhr zu Ihrem Whirlpool unterbrechen.

Warten Sie ca. 30 Sekunden und drücken Sie den Resetknopf. Der FI-Fehlerstromschutzschalter wird wieder in Betrieb genommen und Ihr Whirlpool sollte wieder anlaufen. Sollte dies nicht geschehen und der Whirlpool bekommt keine Stromzufuhr, dann liegt ein Fehler in der elektrischen Anlage vor. Trennen Sie den Whirlpool vom Stromnetz und verständigen Sie umgehend einen autorisierten Servicepartner.

Warnhinweis:

Jedes Entfernen des FI-Fehlerstromschutzschalters an der Zuleitung des Whirlpools hat zur Folge, dass dieser ungeschützt betrieben wird und die Garantie erlischt.

Wichtig:

Sollten Sie jemals Ihren Whirlpool versetzen oder an einem anderen Ort installieren, dann ist es außerordentlich wichtig, dass Sie diese Installationshinweise strikt beachten. Ihr Whirlpool wurde sorgfältig konstruiert und gebaut, um Ihnen en Maximum an Sicherheit gegen elektrische Schocks zu geben.

INBETRIEBNAHME

Befolgen Sie die Anweisungen zur Wahl des Standortes und den elektrischen Anschlüssen. Am Skimmer ist eine Markierung angebracht, die anzeigt, bis zu welchem Punkt der Whirlpool befüllt werden sollte.

1. Füllen Sie den Whirlpool über die Filteröffnung bis zur Markierung auf dem Skimmer mit Leitungswasser. **Benutzen Sie für Ihren Whirlpool niemals enthärtetes Wasser.** Enthärtetes Wasser beeinflusst das chemische Gleichgewicht des Wassers und kann die Bauteile aus Metall beschädigen.
2. Schließen Sie den Whirlpool an die Stromversorgung an.
3. Öffnen Sie die Luftregler am oberen Rand des Whirlpools und stellen Sie die Düsen auf eine kleine Stufe. Nun sollte das Wasser aus den Düsen kommen. Wenn kein Wasser aus den Düsen fließt, schließen Sie die Düsen und befolgen Sie die Schritte im Abschnitt 'Vorbereitung des Whirlpools' auf dieser Seite.
4. Chemische Produkte zusetzen. Informationen dazu finden sich in den Abschnitten 'Wasserpflege' und 'Wasseraufbereitung'.

Zur Einstellung der gewünschten Wassertemperatur befolgen Sie die Anweisungen für Ihr jeweiliges Modell.

Bei Inbetriebnahme des Whirlpools kann es 12 bis 14 Stunden dauern, bis der Whirlpool bei 230 Volt die richtige Temperatur erreicht hat. Decken Sie den Whirlpool mit der Abdeckung ab und schleißen Sie die Luftregler, um den Heizprozess zu beschleunigen.

Wichtig: Benutzen Sie den Whirlpool nicht, wenn das Wasser nicht richtig aus den Düsen strömt

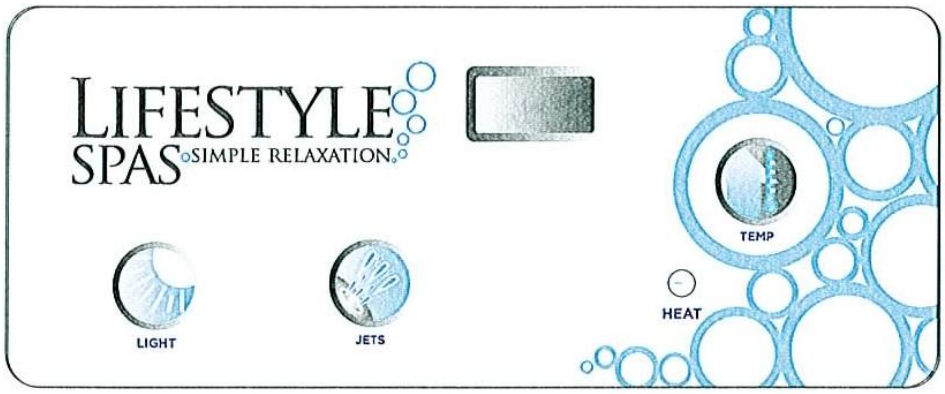
Vorbereitung des Whirlpools

Wenn Sie den Whirlpool das erste Mal befüllen oder nachdem Sie den Whirlpool entleert und wieder gefüllt haben, kann es notwendig werden, das System zu entlüften. Sollten Sie in Pumpe 1 einen Lufteinschluss entdecken, entfernen Sie den Filterkorb und stecken Sie ohne große Kraftaufwendung einen Gartenschlauch so tief wie möglich in die Filteröffnung. Halten Sie den Schlauch fest und stellen Sie das Wasser an. Dabei gelangt Wasser in die Pumpe und die Luft entweicht.

PR – Dies ist keine Fehlermeldung!

Wenn die Anzeige Pr erfolgt, wird die Elektronik des Whirlpools hochgefahren. Dieser sogenannte Priming-Mode dauert ca. 4 Minuten. Während dieser Zeit kann die Pumpe ein- oder ausgeschaltet werden, um ggf. Luft in den Leitungen oder in der Heizung zu eliminieren. Schalten Sie die Pumpe für einige Minuten ein und wieder aus und warten Sie ca. vier Minuten, um eine gute Wasserdurchflutung in allen Leitungen des Whirlpools zu gewährleisten. Die Priming-Mode-Anzeige können Sie auch verlassen, indem Sie die Temperatur-Tasten drücken.

POWERWORKS^{TM} 300 CONTROL



Ihr Bediensystem sieht aus wie oben und der Spa hat folgende Merkmale:

- Unterwasserbeleuchtung
- 1 zweistufige Pumpe

Standaard Einstellungen

Das Powerworks^{TM} 300 Bediensystem bietet Ihnen die neueste Technik auf dem Gebiet der Whirlpool-Bedienung. Das beleuchtete LCD-Display zeigt die momentane Wassertemperatur, die gewählte Wasser-temperatur und die gewählten Einstellungen an. Jede Einstellung des Systems kann durch eine Sensortaste auf dem Bedienfeld aktiviert werden. Sie müssen nur die entsprechende Taste drücken, um die gewünschte Funktion zu aktivieren.

Bei Inbetriebnahme des Whirlpools, wenn der Strom angeschlossen wird, läuft das System fehlerfrei gemäß den Werkseinstellungen. Der Whirlpool läuft dann im Normalmodus mit einer Temperatur von 38° C und einem Filterzyklus von zwei Stunden. Um alle Funktionen des einzigartigen Bediensystems vollständig nutzen zu können, ist es wichtig zu wissen, wie man die Temperatur einstellt, die Pumpen bedient, die Beleuchtung einstellt, den Modus wählt und die Filterzyklen ändert.

HINWEIS: Bei einem Stromausfall oder einer Störung ist es möglich dass die Einstellungen des Bediensystems zurückfallen zu den ab Werk Standardeinstellungen. Alle Änderungen in Temperatur, Startzeit des Filterzyklus oder Dauer des Filterzyklus müssen dann aufs Neue programmiert werden nach den Instruktionen in dieser Anleitung.

Sensortasten

Die Sensortasten sind die Knöpfe, die sich auf dem Bedienelement auf der Oberseite des Whirlpools befinden und dazu genutzt werden, die verschiedenen Funktionen des Whirlpools (beispielsweise Beleuchtung, Temperatur usw.) einzustellen. Die folgende Tabelle bietet einen Überblick über die einzelnen Tasten:

Sensortaste	Funktion
Temp	• Temperatur verringern • Temperatur erhöhen • Modus ändern • Filterzyklen ändern
Light	• Innere Beleuchtung ein- und ausschalten • Modus ändern
Jets	• Massagepumpe einschalten • Filterzyklen einstellen

Temperaturreglung

Es können maximal 40°C eingestellt werden, die niedrigste Temperatur beträgt 26°C. Auf dem Bedienelement wird die aktuelle Wassertemperatur angezeigt. Ist die Pumpe außer Betrieb, werden stattdessen zwei Striche angezeigt. Um die Temperatur anzeigen zu lassen, müssen Sie zuerst die Pumpe durch Drücken der Taste **JETS** anstellen. Nach circa zwei Minuten erscheint die aktuelle Wassertemperatur.
Mit der Taste **TEMP** kann die eingestellte Wassertemperatur jederzeit erhöht oder verringert werden. Wenn diese Taste berührt wird, erscheint die gewählte Temperatur im LCD-Display. Mit jedem weiteren Drücken der Taste wird die Temperatur um 0,5°C erhöht bzw. verringert. Wenn sie die Temperatur erhöhen möchten und das Display zeigt an, dass die Temperatur um 0,5 °C erhöht wurde, betätigen Sie den das **TEMP** Feld so lange, bis die gewünschte Temperatur erreicht ist.

Wenn Sie die Temperatur niedriger stellen möchten, drücken sie **STOP**, dann warten Sie einige Sekunden bis die aktuelle Temperatur angezeigt wird. Dann drücken Sie **TEMP** noch einmal, die eingestellte Temperatur erscheint. Fahren Sie so lange fort das **TEMP** Feld zu betätigen bis die gewünschte Temperatur in 0,5°C Schritten erreicht ist.

Befindet sich der Whirlpool im **Normalmodus** oder läuft gerade der Filterzyklus, kann eine Änderung der Temperatur dazu führen, dass die Heizung angeschaltet wird. Läuft die Heizung, wird im Display ein Thermometer angezeigt.

Pumpe 1

Wenn Sie die Taste **JETS** drücken wird die Filterpumpe aktiviert. So bedienen Sie die Taste:

1 Mal Drücken = sanfte Massage
2 Mal Drücken = stärkere Massage
3 Mal Drücken = aus

Die Pumpe 1 wurde so programmiert, dass sie sich bei einer niedrigen Geschwindigkeit nach zwei Stunden automatisch abschaltet. Pumpe 1 schaltet sich bei hoher Geschwindigkeit nach 15 Minuten automatisch ab.

HINWEIS: Wann immer der Whirlpool heizt oder einen Filterzyklus startet, wird die Pumpe 1 automatisch auf eine niedrige Geschwindigkeit eingestellt. Bei einer automatischen Aktivierung der Pumpe 1 kann die niedrige Geschwindigkeit nicht abgeschaltet werden; alle anderen Funktionen können jedoch aktiviert werden

Normalmodus (Standard), Sparmodus (Economy) und Ruhemodus (Sleep)

Ihr Lifestyle-Whirlpool kann auf drei verschiedene Arten eingestellt werden durch erst auf die Taste **TEMP** und dann auf die Taste **LIGHT** zu drücken.

Im **Normalmodus** werden die Pumpe 1 auf niedrige Geschwindigkeit und die Heizung automatisch eingeschaltet um die gewünschte Temperatur zu wahren.

Im **Sparmodus** wird das Wasser nur im Filterzyklus auf die gewünschte Temperatur erhitzt. Mehrere Male pro Tag wird die Pumpe ca. zwei Minuten aktiviert um die Wassertemperatur zu prüfen.

Im **Ruhemodus** werden die Heizung und die Pumpe während des Filterzyklus eingeschaltet oder wenn die Temperatur der Heizung unter 7,2°C absinkt. Der Whirlpool wird nur während des Filterzyklus bis 11°C unter der programmierten Temperatur erhitzt.

Der ausgewählte Modus erscheint im LED Fenster des Kontrollpanels. Im **Standard Modus** erscheint **ST** gefolgt von der Wassertemperatur. Im **Economy Modus**, erscheinen die Buchstaben **EC** abwechselnd mit der Wassertemperatur. Im **Sleep Modus** wird **SL** abwechselnd mit der Wassertemperatur angezeigt.

Einstellung der Zeit und Filterzyklen

Sie können selbst bestimmen, wann die Filterzyklen beginnen sollen und wie lange sie dauern sollen.

Vorprogrammierte Filterzyklen

Das Bediensystem des Whirlpools hat zwei Filterzyklen. Der erste Zyklus fängt an 6 Minute nachdem der Strom an den Whirlpool angeschlossen ist. Der zweite Filterzyklus fängt 12 Stunden später an. Die Zyklen sind vorprogrammiert für eine Dauer von 2 Stunden.

HINWEIS: Für eine gründliche Reinigung und Wartung des Whirlpools wird eine Filterzeit von mindestens vier Stunden pro Tag empfohlen.

Filterzyklen ändern

Die Start-/Endzeit des Filterzyklus fängt an 6 Minuten nachdem die Uhrzeit festgestellt worden ist. Die Uhrzeit wird festgestellt am Moment worauf der Whirlpool eingeschaltet wird. Die festgestellte Zeit kann nur geändert werden, indem die Stromversorgung des Whirlpools ausgeschaltet und auf der erwünschten Zeitpunkt wieder eingeschaltet wird. Zum Beispiel, wenn der Filterzyklus um **21.00 Uhr** anfangen soll, schalten Sie den Whirlpool aus und wieder ein um **20.54 Uhr** (Denken Sie an die 6 Minuten Wartezeit). Der Zyklus wird um **21.00 Uhr** anfangen und sich um **9.00 Uhr** wiederholen. Jeder Zyklus wird die vorprogrammierte Dauer haben.

Dauer des Filterzyklus ändern

Die Dauer eines Filterzyklus kann in Stunden geändert worden auf 2, 4, 6 oder 8 Stunden oder durchgehend. Zum Beispiel, ein Zyklus von 2 Stunden jede 12 Stunden gibt eine Totaldauer der Filtration von 4 Stunden pro Tag. Wie lange das Wasser Ihres Whirlpools gefiltert werden muss, hängt von der Häufigkeit der Benutzung und den Umgebungsbedingungen ab. Programmieren Sie die Filterzyklen auf Ihre persönliche Benutzung des Whirlpools.

Um die Dauer der Filterzyklen zu ändern, drücken Sie **TEMP** und dann **JETS**. Drücken Sie **TEMP** um die Dauer des Zyklus der erwünschten Einstellung anzupassen. Nach jedem Druck wird die Dauer des Zyklus im Display erscheinen, wie folgt:

F1 1 Stunden pro Zyklus, 2 Stunden pro Tag
F2 2 Stunden pro Zyklus, 4 Stunden pro Tag
F3 3 Stunden pro Zyklus, 6 Stunden pro Tag
F4 4 Stunden pro Zyklus, 8 Stunden pro Tag
F5 5Stunden pro Zyklus, 10 Stunden pro Tag
F6 6 Stunden pro Zyklus, 12 Stunden pro Tag
F7 7 Stunden pro Zyklus, 14 Stunden Pro Tag
F8 8 Stunden pro Zyklus, 16 Stunden pro Tag

Zum Abschließen der Filterprogrammierung drücken Sie **JETS**. Im Display erscheint die heutige Wassertemperatur. Wenn die Dauer während eines Filterzyklus geändert worden ist, wird die Änderung sofort Effekt haben. Wenn die Dauer außerhalb eines Filterzyklus geändert worden ist, wird die Änderung beim Anfang des nächsten Zyklus Effekt haben.

HINWEIS: Bei einem Stromausfall oder einer Störung werden alle Einstellungen des MAAX Bediensystems zurückfallen zu den ab Werk Standardeinstellungen. Alle Änderungen in Temperatur, Startzeit des Filterzyklus oder Dauer des Filterzyklus müssen aufs Neue programmiert werden.

Automatisches Abschalten

Ihr Whirlpool ist mit einem automatischen Ausschalt-Timer ausgestattet, welcher sowohl für Sie als Benutzer als auch für die Anlage von Vorteil ist. Um unnützen Gebrauch von Pumpen und Lichtern zu reduzieren, schalten Sie bitte den Timer ein.

Objekt	**Mode**	**Ausschalten in…**
Pumpe 1	Niedrig	2 Stunden
Pumpe 1	Hoch	15 Minuten
Licht		4 Stunden

Überhitzung: Siehe Seite 26.
Ozonator: Siehe Seite 22.

WARTUNG

Wasserpflege

Die chemische Zusammensetzung des Wassers im Whirlpool ist von großer Bedeutung. Chemische Produkte werden eingesetzt, um das Wasser zu reinigen und den pH-Wert zu kontrollieren. Die hohe Wassertemperatur und das geringe

Wasservolumen machen es notwendig, die Zusammensetzung des Wassers stets zu kontrollieren. Wir empfehlen, dass Sie sich bei Ihrem Fachhändler ein Starter Kit für die chemische Wasserpflege sowie zusätzliche chemische Produkte besorgen, die sie benötigen, um die richtige bzw. optimale chemische Zusammensetzung des Wassers zu erreichen.

Wasseraufbereitung

Durch die Reinigung des Wassers Ihres Whirlpools werden gefährliche Organismen zerstört und bleibt der Whirlpool hygienisch und sicher. Für die Reinigung des Whirlpools werden in der Regel Oxidationsmittel aus Brom, Chlor oder Ozon verwendet. Chlor und Brom sind chemische Stoffe, die dem Wasser zugesetzt werden. Ozon hingegen ist ein Gas, das von einem Ozonator erzeugt und anschließend mit dem Wasser vermischt wird. Es ist wichtig, dass immer ein bestimmter Rest des Reinigungsmittels im Wasser verbleibt. Bei hohen Wassertemperaturen, Sauerstoffanreicherung und regelmäßiger Benutzung erhöht sich der Bedarf eines Reinigungsmittels.

Zusätzlich zur normalen Reinigung ist es notwendig, das Whirlpool-Wasser regelmäßig, insbesondere nach intensiver Nutzung, einer besonderen Reinigung zu unterziehen. Durch die Zugabe einer größeren Menge Reinigungsmittel wird das Wasser gründlich gereinigt und werden organische Rückstände, die nicht gefiltert werden konnten, aufgelöst. Bevor Sie den Whirlpool wieder benutzen, sollten Sie warten, bis nur noch ein Restgehalt des Reinigungsmittels im Wasser zu finden ist. Nach intensiver Benutzung sollten Sie das Reinigungsprogramm einschalten, damit das Wasser zusätzlich gefiltert wird.

Die Wasserqualität sollte täglich mit dem Testkit überprüft werden. Der Chlor- bzw. Bromrückstand sollte zwischen 3.0 bis 5.0 ppm gehalten werden.

pH-Wert

Der pH-Wert gibt den Säure-Basen-Haushalt des Wassers an. Es ist wichtig, den richtigen pH-Wert zu erhalten, damit Ihr Reinigungsmittel richtig funktionieren kann, der Nutzerkomfort erhalten bleibt und die Anlage vor Korrosion geschützt wird,

Achtung: Mischen Sie niemals zwei Chemikalien.
Achtung: Bewahren Sie die chemischen Mittel niemals in der Steuerungsanlage auf.
Achtung: Benutzen Sie niemals Salzsäure, um den pH-Wert auszugleichen, da diese die Oberfläche des Whirlpool und die einzelnen Elemente angreift.

Empfohlene Werte

pH:	7,2 bis 7,6 (ideal ist 7,4-7,6)
Freies Chlor:	0,3 bis 0,8 mg/l
Gebundenes Chlor:	max. 0,2 mg/l
Alkanität:	100 bis 150 mg/l

HINWEIS: Benutzen Sie stets neue Teststreifen und Chemikalien. Lagern Sie die Teststreifen und Chemikalien an einem kühlen, trockenen Ort. Überprüfen Sie die Haltbarkeitsdaten.

Ozon - Wasseraufbereitung mit dem Powerworks –Wasserpflegesystem

Ihren Whirlpool mit einem integrierten Powerworks™ Ozonator auszustatten, ist eine kluge Entscheidung. Die Nutzung von Ozon in Kombination mit chemischen Produkten für die Reinigung und Pflege Ihres Whirlpools trägt dazu bei, dass Ihr Whirlpool sauberer wird, die Nutzung chemischer Produkte reduziert wird und Hautirritationen aufgrund chemischer Zusatzstoffe verhindert werden.

Wasserreinigung mit Ozon

Die Größe des Whirlpools, die Häufigkeit der Benutzung und die Nutzungsbedingungen sind sehr verschieden. Daher empfiehlt es sich, die Reinigung ganz an Ihre persönlichen Bedürfnisse anzupassen. Wenn Sie Ozon benutzen, sollten Sie zuerst die Zusammensetzung des Wassers wie gewohnt ausgleichen. Der Whirlpool sollte täglich mindestens sechs Stunden in Betrieb sein und mit Ozon versorgt werden.

Wenn der Whirlpool intensiv genutzt wird, empfiehlt es sich, diese Dauer entsprechend anzupassen. Während der Filterzyklen produziert der Whirlpool Ozon. Auch die Konzentration der Reinigungsmittelrückstände (Chlor oder Brom) ist je nach Nutzung des Whirlpools unterschiedlich. Es ist ratsam, einen Wert von 3.0-5.0 ppm einzuhalten. Außerdem soll der Whirlpool regelmäßig, und nach intensiver Nutzung, eine Schockbehandlung mit größeren Mengen Reinigungsmittel bekommen.

HINWEIS: Der Ozonator ist bei niedriger Geschwindigkeit der Pumpe immer eingeschaltet.

HINWEIS: Sie können das Wasser zusätzlich filtern, indem Sie manuell das Reinigungs-programm starten. Stellen Sie dazu die Pumpe 1 auf niedrige Geschwindigkeit. Die Pumpe läuft dann zwei Stunden und stellt sich anschließend automatisch ab. Wenn sich der Whirlpool im Normalmodus befindet, ist der Heizer während dieser Zeit eingeschaltet.

Spezielle chemische Produkte

Durch Ozon kann die Menge des chemischen Reinigungsmittels (Chlor oder Brom) merklich reduziert werden, ein völliger Verzicht auf chemische Produkte ist jedoch nicht möglich. Alle chemischen Produkte sollten regelmäßig überprüft werden, insbesondere nach intensiver Nutzung des Whirlpools und wenn das Wasser ausgetauscht oder aufgefüllt wird.

Den Whirlpool leeren

HINWEIS: Stellen sie den Strom stets ab, bevor Sie den Whirlpool leeren. Stellen Sie den Heizer erst dann wieder an, wenn das Wasser bereits einige Minuten aus den Düsen läuft.

Im Wasser können sich hohe Konzentrationen von Verunreinigungen ansammeln, die durch Verdunstung, Körperöle, Parfüms und andere Substanzen entstanden sind und nicht ausgefiltert werden können.

HINWEIS: Wir empfehlen, den Whirlpool alle sechs bis acht Wochen zu leeren und mit frischem Wasser zu befüllen. Je nach Nutzung kann es notwendig werden, dies öfter durchzuführen.

Alle Whirlpools sind mit internen und externen Abflüssen für die Entleerung versehen. Die externen Abflüsse dienen dem Ablassen des Wassers, die internen Abflüsse werden verwendet, um das Wasser aus den internen Schläuchen zu lassen, wenn der Whirlpool winterfest gemacht wird oder das Wasser stark verunreinigt ist.

HINWEIS: Verwenden Sie einen normalen Gartenschlauch, um das Wasser an geeigneter Stelle ablaufen zu lassen.

Der Abfluss sich hinter der Frontabdeckung. Entfernen Sie die Frontabdeckung, indem Sie die Schrauben lösen. Suchen Sie den Abflussschlauch. Entfernen Sie die Ventilkappen, schließen Sie den Gartenschlauch an und drehen Sie die Ventile 90° gegen den Uhrzeigersinn. Nun beginnt das Wasser zu fließen. Wenn das Wasser komplett abgeflossen ist, drehen Sie das Ventil im Uhrzeigersinn, bis es festsitzt. Entfernen Sie den Gartenschlauch und setzen Sie die Kappen wieder auf. Wiederholen Sie den Vorgang bei jedem einzelnen Schlauch.

HINWEIS: Versuchen Sie NIEMALS, den Whirlpool mit Hilfe der Pumpen zu leeren.

HINWEIS: Schließen Sie den Abfluss und bringen Sie die Kappen an, bevor Sie den Whirlpool neu befüllen.

HINWEIS: Beim erneuten Befüllen des Whirlpools ist es möglicherweise erforderlich, das System zu entlüften. Näheres finden Sie im Abschnitt 'Inbetriebnahme des Whirlpools' auf Seite 15.

Wartung des Filters

OPMERKING: Het is niet nodig het water uit de spa weg te laten lopen om het filter te reinigen.

Die herausnehmbare Filterkartusche befindet sich im Filtergehäuse hinter dem Skimmer. Der Filter sollte bei normaler Nutzung einmal pro Monat kontrolliert bzw. gereinigt werden, bei intensiver Nutzung entsprechend öfter.

Halten Sie die Filterkartusche sauber! Reinigen Sie die Filterkartusche mindestens alle 90 Tage einmal. Ein verstopfter Filter beeinflusst die Leistungsfähigkeit des Whirlpools und die Wasserqualität.

So reinigen Sie die Filterkartusche:

1. Stellen Sie die Pumpe ab.
2. Entfernen Sie den Deckel des Skimmers oben auf dem Whirlpool.
3. Entfernen Sie den Filterkorb.
4. Entfernen Sie die Filterkartusche, indem Sie die Oberseite festhalten und die Kartusche nach oben ziehen.
5. Weichen Sie den Filter nach Herstellerangaben in einem handelsüblichen Filterreiniger oder Fettlöser ein. Diesen erhalten Sie bei Ihrem Elite Spa-Fachhändler. Spülen Sie die Filterkartusche ab oder ersetzen Sie sie, wenn nötig.
6. Setzen Sie die Filterkartusche wieder in das Filtergehäuse ein. Wenn der Whirlpool leer ist, kann der Filterkanister unter Umständen von der Skimmerklappe blockiert werden. Beim Einsetzen der Kartusche müssen Sie deshalb die Klappe festhalten. Wenn der Whirlpool gefüllt ist, treibt die Skimmerklappe und können Sie die Filterkartusche ganz leicht wieder einsetzen.
7. Stellen Sie den Filterkorb und den Deckel des Skimmers zurück.
8. Stellen Sie die Pumpe an.

Wir empfehlen, die Filterkartusche einmal pro Jahr auszutauschen, um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten. Wie oft der Filter gewartet werden muss, hängt davon ab, wie oft Sie den Whirlpool benutzen.

Den Whirlpool winterfest machen

In kalten Klimazonen, bei denen Frostgefahr besteht, muss der Whirlpool winterfest gemacht werden um Schäden am Whirlpool und der Anlage zu vermeiden. Wenn Sie den Whirlpool während der Wintermonate nutzen möchten, müssen Sie sicherstellen, dass Pumpe und Heizer einwandfrei funktionieren. Die Außenhülle des Whirlpools ist isoliert, so dass ein einwandfreies Funktionieren des Whirlpools auch in kalten Jahreszeiten gewährleistet ist.

HINWEIS: Wenn Sie sich entscheiden, den Whirlpool nicht zu entleeren und die Temperaturen für einen längeren Zeitpunkt unter Null Grad fallen, sollten Sie den Heizer auf die Maximaltemperatur (40°C) einstellen, insbesondere, wenn mit einem Stromausfall zu rechnen ist. Hierdurch kann das Wasser nicht frieren bei eventuellem Stromausfall.

Das Winterfestmachen eines Whirlpools ist ein kompliziertes Verfahren. **Wenn möglich, lassen Sie es durch ein spezielles Spa-Service machen.** Reparatur eines durch Frost beschädigten Whirlpool kann teuer sein.

Pflege und Reinigung des Whirlpools

Das Whirlpoolgehäuse besteht aus LDPE (Low Density Polyethylene), einer hochwertigen Alternative zu Holz, die praktisch wartungsfrei ist und weder gestrichen, noch versiegelt oder gewachst werden muss.

Um die Whirlpoolverkleidung zu reinigen, spülen Sie den Schmutz und Staub regelmäßig mit klarem Wasser ab. Um festsitzenden Schmutz, Dreck und leichte Verfärbungen zu entfernen, verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel und warmes Wasser.

Schützen Sie die Oberfläche des Whirlpools, indem Sie eine Abdeckung verwenden, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird.

Verwenden Sie einen speziellen Whirlpoolreiniger, um Rückstände und Kalkablagerungen auf der Höhe des Wasserspiegels zu entfernen. Um den Whirlpool zu reinigen und um Verunreinigungen zu vermeiden, empfiehlt es sich, das Wasser 5-7 cm abzulassen.

Verwenden Sie für die Reinigung niemals ein Scheuermittel.

HINWEIS: Vermeiden Sie, dass die Acryloberfläche mit Aceton (Nagellackentferner), Nagellack, chemischen Reinigern, Lackverdünnern, Benzin, Kiefernöl usw. in Berührung kommt.

Glühbirnen

Die Glühbirnen der Whirlpoolbeleuchtung sind vom Whirlpoolgehäuse aus zugänglich. Entfernen Sie die Seitenverkleidung und die Isolierung, die sich am nächsten zur Beleuchtung befinden. Suchen Sie nach der Halterung. Drehen Sie die schwarze Glühbirnenhalterung 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie sie heraus. Ziehen Sie die Glühbirne gerade heraus und setzen Sie eine neue ein. Stecken Sie die Glühbirnenhalterung zurück in die Halterung und drehen Sie sie 90 Grad im Uhrzeigersinn, bis sie fest sitzt.

Pflege der Whirlpoolaußenhaut

Die richtige Pflege ist einfach: säubern und pflegen Sie die Abdeckung einmal im Monat nach den Wartungsvorschriften die bei der Abdeckung geliefert werden.

Wenn Sie den abdeckende Kunststoff nicht jeden Monat reinigen, raten wir Ihnen dringend diesen eine angemessene Behandlung zu geben bevor es Schnee oder Eis geben wird. Setzen Sie, wenn möglich, die Pflege im Winter fort. Nach jedem Schneefall oder Hagelschlag sollen Sie dies mit einem weichen Besen von der Abdeckung wischen - so bleibt der Gummi-Kern in guter Kondition und ein guter Besen wird den Kunststoff nicht beschädigen. Seien Sie vorsichtig mit Befestigungsbändchen und Griffen, denn wenn es sehr kalt ist kann Kunststoff knacken.

Für zusätzlichen Schutz vor Wind und Sturm, können Sie auch zusätzliche Befestigungsbändchen benutzen, die straf abschließen. Entfernen Sie die Gummi-Kerne des Kunststoffgehäuse. Mischen Sie 7,5 Liter Wasser mit einem Teelöffel milden Reinigungsmittel und einer Tasse Bleichmittel. Reinigen Sie das Innere des Gehäuses gründlich mit einer weichen Bürste. Dann nehmen Sie ein trockenes Tuch und wischen Sie alle Gummi-Kerne ab. Gut nachspülen. Setzen Sie das Gehäuse in der Sonne und die Gummi-Kerne im Schatten

zum trocknen (die Gummi-Kerne nicht in der Sonne, sonst werden sie schmelzen!). Wenn alles wieder trocken ist, sprühen Sie die Kerne und das Innere des Gehäuses mit einem Fungizid. Lassen Sie es vollständig trocknen und setzen Sie die Teile wieder zusammen. Es ist sehr wichtig sicherzustellen, dass die Wasseraufbereitung auf den richtigen Werten bleibt, um Schimmelbildung vorzubeugen. Wenn Sie WD-40 verwenden, um die Schließung der Abdeckung zu schmieren, entfernen Sie überschüssige WD-40 mit einem Wattenstäbchen vom Kunststoff, um Schäden zu verhindern .

Überhitzung

Ihr Whirlpool ist mit energieeffizienten Komponenten und Systeme ausgestattet, die Wärme von der Ausrüstung absorbieren und zurückführen zum Spa-Wasser. In einem warmen Klima oder wenn der Spa ist sehr lang eingeschaltet ist, kann Überhitzung auftreten. Dies ist die Situation, dass die tatsächliche Wassertemperatur höher als die eingestellte Temperatur ist.

Um Überhitzung zu vermeiden, können Sie:

- Die Abdeckung eröffnen
- Die Luftregler eröffnen
- Die Filterzyklen einstellen während der kühleren Zeit des Tages oder der Nacht
- Die Dauer der Filterzyklen verkürzen
- Ihr Spa-Händler um Rat bitten.

Überhitzung kommt nur bei gut isolierten Whirlpools vor. Es bedeutet nicht, dass etwas falsch ist mit dem Whirlpool oder der Ausrüstung.

WICHTIGE FUNKTIONS- UND WARNHINWEISE AUF DEM LCD-DISPLAY

Meldung	Steht für...	Bedeutung
Pr	Priming	Whirlpool ist bereit für normale Inbetriebnahme
SLP	Sleep mode	Whirlpool ist im Ruhemodus
Ecn	Economy mode	Whirlpool ist im Sparmodus
Std	Standard mode	Whirlpool ist im Normalmodus
ICE	Frost	Heizer schaltet sich an, damit die Temperatur Nicht unter 7°C sinkt
- -	Wassertemperatur	Die momentane Wassertemperatur wird nicht gemessen

Meldung	Bedeutung	Folge	Mögliche Ursache	Behebung
	Keine Message bedeutet keine Stromzufuhr.			Stellen Sie die Stromzufuhr sicher und überprüfen Sie den FI-Schalter.
HH	Überhitzung – einer der Sensoren hat eine Wasser-temperatur von 48°C im Heizer festgestellt	Heizer schaltet sich automatisch ab, bis die Temperatur unter 42° C sinkt	- Pumpe lief zu lange bei niedriger Geschwindigkeit - Störung in der Apparatur	NICHT INS WASSER GEHEN - Entfernen Sie die Abdeckung und lassen Sie das Wasser abkühlen - Prüfen Sie die Wasser-temperatur mit einem digitalen Thermometer - Kontrollieren Sie, ob die Pumpe normal arbeitet - Kontrollieren Sie , ob alle Düsen geöffnet sind. - Wenn das Gerät abgekühlt ist, starten Sie es neu durch das Drücken einer beliebigen Taste. Gelingt dies nicht, schalten Sie das Gerät aus und rufen Sie Ihren Händler oder einen Kundendienst

Meldung	Bedeutung	Folge	Möglche Ursache	Behebung
OH	Überhitzung Der Whirlpool ist deaktiviert – einer der Sensoren hat eine Wassertemperatur von über 43°C im Heizer festgestellt	Heizer schaltet sich automatisch ab, bis die Temperatur unter 42° C sinkt	- Pumpe lief zu lange bei niedriger Geschwindigkeit - Filterzyklen zu lang oder kontinuierlich - Überhitzung	NICHT INS WASSER GEHEN - Entfernen Sie die Abdeckung und lassen Sie das Wasser abkühlen. . Bei 41,7°C wird der Whirlpool automatisch wieder starten - Kontrollieren Sie, ob alle Absperrschieber geöffnet sind - Prüfen Sie die Wasser-temperatur mit einem digitalen Thermometer - Kontrollieren Sie, ob die Pumpe normal arbeitet - Kontrollieren Sie, ob alle Düsen geöffnet sind. Dieses Problem kann durch Überhitzung verursacht werden. Weitere Informationen und wie man damit umgeht können in dieser Gebrauchsanweisung gefunden werden. Wenn der Whirlpool nicht neu startet, sollen Sie die Stromzufuhr unterbrechen und Ihren Händler oder den Kundendienst rufen.
SA	Der Whirlpool ist deaktiviert. Heizsensor A funktioniert nicht	Whirlpool wird automatisch abgeschaltet	Kaputter Sensor	Wenn das Problem weiterhin anhält, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Service-Center. Das Problem kann auch temporär auftreten bei Überhitzung oder sehr kalten Bedingungen
SB	Der Whirlpool ist deaktiviert. Heizsensor B funktioniert nicht	Whirlpool wird automatisch abgeschaltet	Kaputter Sensor	Wenn das Problem weiterhin anhält, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Service-Center. Das Problem kann auch temporär auftreten bei Überhitzung oder sehr kalten Bedingungen
Sn	Heizsensoren funktionieren nicht richtig	Wenn diese Meldung sich mit der Wasser-temperatur wechselt, kann das Problem vorübergehend sein. Ist dies nicht der Fall ist, wird der Whirlpool deaktiviert	Kann temporär auftreten bei Überhitzung oder sehr kalten Bedingungen	Wenn das Problem weiterhin anhält, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Service-Center. Das Problem kann auch temporär auftreten bei Überhitzung oder sehr kalten Bedingungen

Meldung	Bedeutung	Folge	Möglche Ursache	Behehung
HL	Wesentlicher Unterschied zwischen den Temperatursensoren festgestellt, was auf ein Problem mit der Wasserzuführ hinweisen kann	Heizer schaltet sich ab, während der Whirlpool normal weiter funktioniert	- Niedriger Wasserstand - Schmutziger Spafilter - Abgeschlossene Düsen	Kontrollieren Sie, ob das Wasser 10 cm unter dem Rand steht. Kontrollieren Sie, ob alle Düsen geöffnet sind, alle Pumpen normal arbeiten und die Filter sauber sind. Wenn das Problem weiterhin anhält, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Service-Center.
LF	Problem mit der Wasserzuführ – länger andauerndes Problem (erscheint nach 5 HL Meldungen innerhalb 24 Stunden). Heizer schaltet sich ab, während der Whirlpool normal weiter funktioniert	Heizer schaltet sich ab, während der Whirlpool normal weiter funktioniert	- Niedriger Wasserstand - Schmutziger Spafilter - Abgeschlossene Düsen	Siehe die Behebung bei der HL Meldung. Die Heizung startet nicht automatisch, drücken Sie hierfür eine beliebige Taste.
dr	Zu wenig Wasser fließt zum Heizer	Heizer wird automatisch 15 Minuten abgeschaltet	- Niedriger Wasserstand - Slechte Wasserzuführ - Luftblasen in der Heizer	Kontrollieren Sie, ob das Wasser 0,3 cm unter der Oberseite des Skimmers steht. Kontrollieren Sie, ob alle Düsen geöffnet sind, alle Pumpen normal arbeiten und die Filter sauber sind. Whirlpool startet neu nach 15 Minuten. Wenn das Problem weiterhin anhält, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Service-Center.
dy	Zu wenig Wasser fließt zum Heizer (erscheint nach 5 dr Meldungen). Whirlpool wird automatisch abgeschaltet	Whirlpool wird automatisch abgeschaltet	- Niedriger Wasserstand - Slechte Wasserzuführ - Luftblasen in der Heizer	Kontrollieren Sie, ob das Wasser 10 cm unter dem Rand steht. Kontrollieren Sie, ob alle Düsen geöffnet sind, alle Pumpen normal arbeiten und die Filter sauber sind. Der Whirlpool startet nicht automatisch, drücken Sie hierfür eine beliebige Taste.. Wenn das Problem weiterhin anhält, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Service-Center.

Meldung	Bedeutung	Folge	Möglche Ursache	Behehung
IC	‘ICE’- möglicher Frost festgestellt	Alle Pumpen und das Gebläse werden mindestens vier Minuten eingeschaltet. Nachdem die Temperatur 7,2 °C oder höher ist, brauchen Sie die Teile während des Frostschutzes nicht zu überprüfen. Wenn Ihr Whirlpool auf niedrigen Ampere eingestellt ist, kann die Heizung erst wieder aktiviert werden, wenn der Frost vorbei ist.	Koud water – normaal bij het opstarten als de temperatuur onder 7,2°C is Kaltes Wasser - normal beim Start, wenn die Temperatur unter 7,2 °C ist	Keine Aktion erforderlich. Alle Geräte werden automatisch aktiviert werden, unabhängig vom Modus

* Auch wenn der Whirlpool deaktiviert ist, werden bestimmte Geräte beim Frostschutz eingeschaltet werden.

HÄUFIG AUFTRETENDE FRAGEN ZUM WASSER

ProbLem	Ursache	Behebung
Trübes Wasser	- Ungenügend gefiltert oder verschmutzter Filter - Zu viel Öl oder organische Substanzen - Ungenügende Reinigung / Bakterien - Hoher pH-Wert und/ oder hohe Alkalinität	- Überprüfen sie, ob der Filter richtig funktioniert; reinigen Sie den Filter mit einem Filterreiniger oder Fettlöser - Geben Sie das Wasser eine Schockbehandlung mit Chlor oder Brom oder einem anderen Reinigungsmittel - Gleichen Sie den Wasserhaushalt aus, indem Sie ein Reinigungsmittel verwenden, notfalls auch eine größere Menge - Gleichen Sie den pH-Wert aus, verwenden Sie ein geeignetes Natrium-Bisulfat-Produkt - Verwenden Sie einen Clarifier **HINWEIS: Wenn Sie einen Ozonator von CleanZone™ verwenden, müssen Sie ihren Fachhändler fragen, bevor Sie einen Clarifier auf Polymerbasis verwenden** - Je nach Verschmutzung können Sie ihren Whirlpool auch vollständig leeren, reinigen und neu befüllen
Unangenehmer Geruch	- Überschuss organischer Substanzen oder Chloramine; Wirkung des Reinigungsmittels nicht ausreichend - Ungenügende Reinigung - Ungenügende Filterung - Niedriger pH-Wert	- Geben Sie das Wasser eine Schockbehandlung mit Chlor oder Brom oder einem anderen Reinigungsmittel - Gleichen Sie den Wasserhaushalt aus, indem Sie ein Reinigungsmittel verwenden, notfalls auch eine größere Menge - Überprüfen sie, ob der Filter richtig funktioniert; reinigen Sie den Filter mit einem Filterreiniger oder Fettlöser - Erhöhen Sie den pH-Wert mit einem Produkt aus Natriumbisulfat. Wenn Metalle zu finden sind, verwenden Sie eine Chelatverbindung
Chlorgeruch	- Überschuss an Chloraminen, Wirkung des freien Chlors eingeschränkt - Niedriger pH-Wert	- Geben Sie das Wasser eine Schockbehandlung mit Chlor oder Brom oder einem chlorfreien Reinigungsmittel. - Erhöhen Sie den pH-Wert mit einem Produkt aus Natriumbisulfat
Bromgeruch/gelbes Wasser	- Niedriger pH-Wert	- Erhöhen Sie den pH-Wert mit einem Produkt aus Natriumbisulfat

Problem	Ursache	Behebung
Muffiger Geruch	- Vermehrung von Bakterien oder Algen	- Geben Sie das Wasser eine Schockbehandlung mit Chlor oder Brom oder einem anderen Reinigungsmittel. Wenn das Problem sichtbar ist, leeren und reinigen Sie den Whirlpool, füllen Sie ihn erneut und gleichen Sie den Wasserhaushalt aus
Ring aus Schaum oder Schmutz im Becken	- Ansammlung von Körperölen, Lotionen und Chemikalien aus Seifen und Waschmitteln	- Schaum mit einem Kescher abschöpfen oder Wasser ablassen und neu befüllen
Algen	- pH-Wert unausgeglichen - Niedrige Chlor- oder Bromkonzentration	- pH-Wert ausgleichen - Größere Menge Chlor oder Brom verwenden
Augereizungen	- Niedriger pH-Wert - Unzureichende Wirksamkeit des Chlors	- Erhöhen Sie den pH-Wert mit einem Produkt aus Natriumbisulfat - Geben Sie das Wasser eine Schockbehandlung mit Chlor oder Brom oder einem anderen Reinigungsmittel.
Hautreizungen / Ausschlag	- Verschmutztes Wasser - Zu lange ins Wasser gelegen - Chemische Bestandteile nicht ausbalanciert, zu viel Ozon	- Halten Sie sich jederzeit an die empfohlene Mengen für Reinigungsmittelresten; Wende intensive Chlorbehandlung - Benütze der an oder eine Chlorfreie Schockbehandlung Spa nicht zu lange hintereinander, zum Beispiel nicht langer als 15 Minuten - Korrigiere den chemischen Balance
Belag	- Überschuss an im Wasser gelösten Kalzium - Zu hoher pH-Wert und hohe Alkalinität	- Verwenden Sie ein Produkt gegen Belagbildung; verwenden Sie ein Produkt aus Natriumbisulfat, um den pH-Wert und die Alkalinität auszugleichen - Leeren Sie den Whirlpool, scheuern Sie den Belag, füllen Sie den Whirlpool erneut und gleichen Sie den Wasserhaushalt aus
Abweichende Ergebnisse des pH-Tests/ ungewöhnliches Farbergebnis beim pH-Test	- Reinigungsmittel-konzentration im Wasser zu hoch - pH-Indikator zu alt	- pH-Wert nur messen, wenn die Reinigungsmittelkonzentration unter 5 ppm liegt - Erneuern Sie den pH-Indikator

Problem	Ursache	Behebung
Reinigungsmittel wird zu schnell abgebaut	- Organische Verunreinigungen im Wasser - Wassertemperatur zu hoch - Niedriger pH-Wert - Niedriger pH-Wert durch Abnutzung der Metallteile - Niedriger Kalziumgehalt - Niedrige Alkalinität	- Verwenden Sie eine noch höhere Dosis Reinigungsmittel; Setzen Sie ein Reinigungsmittel zu; Duschen Sie, bevor Sie den Whirlpool benutzen - Verringern Sie die Temperatur - Erhöhen Sie den pH-Wert mit einem Produkt aus Natriumbisulfat. Stellen Sie den pH Wert auf 7,2 bis 7,6 ein. - Verwenden Sie eine Chelatverbindung wenn Metallteile vorhanden sind. - Sorgen Sie für einen Kalziumgehalt zwischen 150 und 200 ppm - Stellen Sie die Alkalinität entsprechend Ihres Reinigungsmittels ein

HINWEIS: Wenn das Wasser Ihres Whirlpools einen hohen Anteil Metalle oder Mineralien aufweist, müssen Sie spezielle chemische Produkte verwenden, um Flecken und Beläge zu vermeiden. Mit diesen Richtlinien wird der Großteil der Probleme beschrieben, die beim Betreiben eines Whirlpools mit einem Ozonator auftreten können. Bei weiteren Fragen zur Wasserqualität wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

HÄUFIG AUFTRETENDE PROBLEME MIT DER ANLAGE

Problem	Ursache	Behebung
System funktioniert nicht	- Stromversorgung unterbrochen oder ausgeschaltet	- Stromversorgung einschalten
Heizer funktioniert nicht	- Düsen zugedreht - Zu niedriger Wasserstrand - Heizmodus nicht ausgewählt - Stromzufuhr zum Heizer unterbrochen	- Düsen aufdrehen - Wasser bis zur Markierungslinie auf dem Skimmer nachfüllen - Einstellung der Temperatur und des Heizers überprüfen - Stromversorgung überprüfen - Fachhändler kontaktieren
Wasser nicht sauber	- Saugstutzen oder Skimmer verstopft oder blockiert - Filter verstopft (Dreck) - Wasserhaushalt unausgeglichen - Zu kurze Filterzyklen - Schlechte Wartung - Hoher Anteil Schwebstoffe im Wasser	- Saugstutzen/Skimmer reinigen; Blockierung entfernen - Reinigen oder ersetzen, siehe Seite 21-26 - Filterzyklen verlängern - Clarifier benutzen oder Whirlpool entleeren und neu befüllen - Fachhändler kontaktieren
Zu hoher Wasser-verbrauch	- Starke Verdünstung und/oder Wasserspritzer	- Whirlpoolabdeckung verwenden und gegebenenfalls Wasser nachfüllen
Überhitzung	- Höhe Umgebungstemperatur	- Siehe Überhitzung - Fachhändler kontaktieren
Geringer Wasserstrom aus Düsen	- Filter bei niedriger Geschwindigkeit eingestellt - Saugstutzen oder Skimmer verstopft oder blockiert - Verschmutzter Filter - Düsen zugedreht - Absperrschieber geschlossen	- Düsen auf hohe Geschwindigkeit einstellen - Saugstutzen oder Skimmer reinigen; Blockierungen entfernen - Reinigen oder ersetzen - Düsen aufdrehen - Absperrschieber aufdrehen - Fachhändler kontaktieren
Pumpe und Motor sind ungewöhnlich laut	- Ansaugstutzen oder Skimmer verstopft - Niedriger Wasserstand - Abgenutzter oder defekter Motorblock	- Ansaugstutzen oder Skimmer reinigen - Wasser bis zur Markierung nachfüllen (15 cm unter dem Rand) - Fachhändler kontaktieren

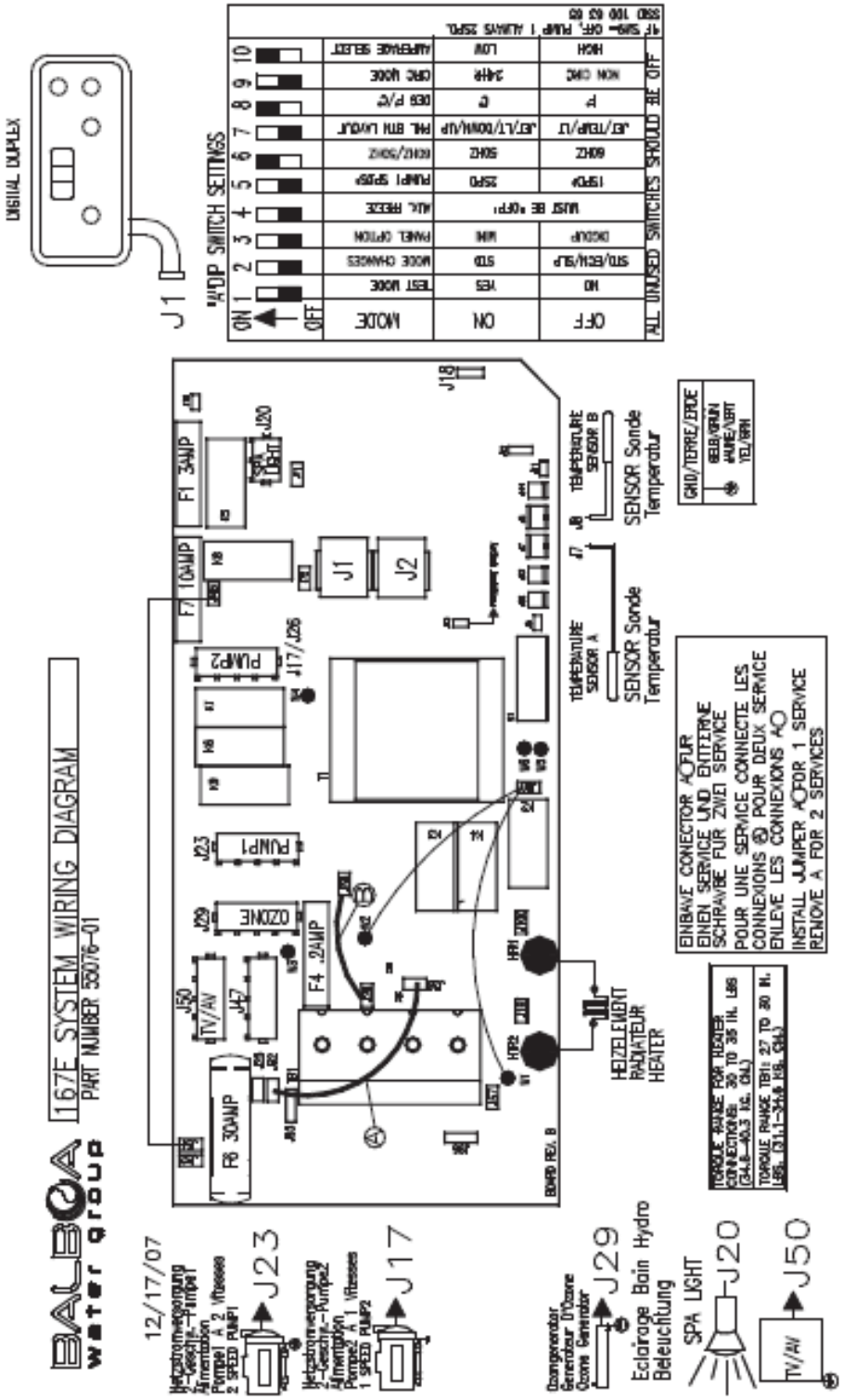
Problem	Ursache	Behebung
Kein Wasserstrom aus Düsen	- Pump nicht entlüftet - Einstellbare Düsen zugedreht - Stromversorgung unterbrochen - Pumpe oder Motor defekt - Pumpe zieht Luft - Aufsperrschieber geschlossen	- Siehe Abschnitt Vorbereitung des Whirlpools auf Seite 15 - Düsen wieder einschalten - Strom einschalten - Niedriger Wasserstrand, Wasserstand am Skimmer kontrollieren - Absperrschieber öffnen - Fachhändler kontaktieren
Wasseraustritt unter dem Whirlpool	- Anschlüsse kontrollieren und Schläuche entleeren	- Schließ oder drehe Leerlauf wenn nötig
Kein Luftstrom aus den Düsen	- Luftregler nicht geöffnet - Düsenöffnung nicht richtig angebracht - Düsenöffnung fehlt	- Luftregler öffnen - Düsenöffnungen kontrollieren - Düsen überprüfen und gegebenenfalls austauschen
Motor funktioniert nicht	- Strom unterbrochen oder abgeschaltet - Unsachgemäße oder fehlerhafte Verlegung der Kabel oder fehlerhafte Stromversorgung - Überhitzschutzschalter eingeschaltet	- Strom einschalten - Nach Abkühlen des Motors Auto Reset drücken - Fachhändler kontaktieren
Whirlpool lässt sich nicht abschalten	- Whirlpool versucht zu heizen - Filterzyklus läuft - Whirlpool befindet sich im Normalmodus	- Temperatur im Normalmodus kontrollieren - Normal: Keine Veränderungen notwendig - Gewählten Modus überprüfen

RICHTLINIEN FÜR DIE BENUTZUNG DES WHIRLPOOLS

1. Personen, die an Herzkrankheiten, Diabetes, Bluthochdruck, Schwindel oder einer schweren Krankheit leiden, sowie schwangere Frauen, dürfen den Whirlpool erst nach Konsultierung Ihres Arztes betreten.
2. Personen, die an Haut-, Ohren-, Geschlechtskrankheiten und anderen Infektionen leiden, dürfen den Whirlpool nicht benutzen, um eine Ansteckung zu vermeiden.
3. Betreten Sie den Whirlpool nicht, wenn das Wasser trüb ist, schäumt oder ein starker Chlorgeruch wahrnehmbar ist. Behandeln Sie das Wasser in diesem Fall wie beschrieben. Ordnungsgemäß aufbereitetes Wasser verringert das Risiko eines Hautausschlages drastisch (Pseudomonas). Ihr Elite Spa- Fachhändler steht Ihnen bei Fragen gern zur Seite.
4. Waschen Sie sich vor und nach dem Baden in Ihrem Whirlpool mit Wasser und Seife, um Bakterien, Schweiß, Lotionen, Deodorants und Cremes von der Haut zu entfernen. So erhalten sie die Effektivität Ihres Reinigungsmittels und des Filters. Das Duschen nach der Whirlpoolnutzung reduziert das Risiko von Hautreizungen, die aufgrund der chemischen Substanzen im Whirlpool auftreten können.
5. Betreten Sie den Whirlpool langsam und vorsichtig. Achten Sie auf Ihre Füße und lassen Sie Ihren Körper langsam an die Wassertemperatur gewöhnen. Steigen Sie langsam aus dem Whirlpool, da Ihre Beinmuskulatur entspannt ist und Sie ein wenig schwindlig sein könnten.
6. Zu langes Baden kann zu Übelkeit, Schwindel und leichter Benommenheit führen. Wenn Sie gern bei hoher Temperatur baden (40°C), verlassen Sie den Whirlpool nach 15 Minuten, duschen Sie und kühlen Sie sich etwas ab. Danach können Sie für einen weiteren kurzen Aufenthalt in den Whirlpool zurückkehren. Bei niedrigeren Temperaturen (bspw. 37°C - normaler Körpertemperatur) können sich die meisten Menschen bequem auch längere Zeit im Whirlpool aufhalten. Wenn Sie Fragen haben, wie lange Sie, Ihre Familienmitglieder oder Gäste sich im Whirlpool aufhalten können, konsultieren Sie einen Arzt.
7. Kontrollieren Sie vor und während des Badens die Wassertemperatur.
8. Benutzen Sie den Whirlpool niemals, wenn Sie unter Alkoholeinfluss stehen.
9. Fragen Sie Ihren Arzt, wenn Sie Fragen zu möglichen Gefahren beim Baden unter Einfluss von Drogen oder Medikamenten haben.
10. **Benutzen Sie den Whirlpool nicht, wenn Sie allein sind.**
11. **Kinder und ältere Personen sollten den Whirlpool niemals unbeaufsichtigt benutzen.**

SYSTEMSCHALTPLAN

SYSTEM WIRING - MODEL 167E



Sicherheitshinweise

Der Sicherheitsaufkleber ist Ihrem Benutzerhandbuch beigefügt und sollte immer gut sichtbar für alle Benutzer des Spas angebracht werden. Der Aufkleber ist selbstklebend oder auf rauen Oberflächen mit den beigefügten vier Schrauben zu montieren. Es ist sehr wichtig dass Sie als Spa Besitzer unbedingt die Sicherheitshinweise und Warnungen beachten, bevor Sie Ihren Pool in Betrieb nehmen. Es ist ebenso wichtig, dass alle Benutzer, auch wenn sie den Pool nur gelegentlich nutzen, die Sicherheitshinweise und Warnungen unbedingt befolgen. Auf Wunsch erhalten Sie zusätzliche Aufkleber bei

USA: MAAX® Spas Industries Corp
Customer Service
25605 South Arizona Avenue
Chandler, Arizona 85248
www.MAAXspas.com

Europa: Interhiva B.V.
Hanzeweg 17
3771 NG Barneveld
Niederlande
www.MAAXspas.eu

ZUSAMMENFASSUNG EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Zur vollständigen Information lesen Sie bitte die Garantiekarte Ihres Produkts. Um einen schnellen Garantieservice zu erhalten, versehen Sie Ihren Garantieschein mit der Modelbezeichnung und der Seriennummer und senden ihn sofort nach vollendeter Installation des Spas an Ihren Händler zurück. MAAX® Spas Industries Corp. gewährt unseren Kunden eine eingeschränkte Gewährleistung. Diese bezieht sich auf den Aufbau, die Oberfläche, die Rohrleitungen, die Pumpen, die Heizung, das Luftgebläse und die Regelknöpfe. Diese eingeschränkte Gewährleistung deckt keine Schäden infolge falscher Instandhaltung, unsachgemäßer Installation, falscher Benutzung, Missbrauch, Unfall, Brand, normalem Verschleiß oder unrichtiger Wasserinstandhaltung ab. Unfachmännische Änderungen am Spa können die Garantie ungültig machen. Die Kosten die sich auf den Transport, die Entfernung und Neuinstallation beziehen, liegen alleine in der Verantwortlichkeit vom Besitzer des Spas. Diese Anleitung ist ausschließlich gültig für die Lifestyle Spas Modelle ab dem Jahr 2012. MAAX® Spas Industries Corp. behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen ihrer Produkte in Konstruktion und Material, die dem technischen Fortschritt dienen, vorzunehmen, ohne dass dadurch die Garantiebestimmungen beeinflusst werden. Diese eingeschränkte Garantie bezieht sich auf den Erstbesitz und endet bei einem Besitzerwechsel.